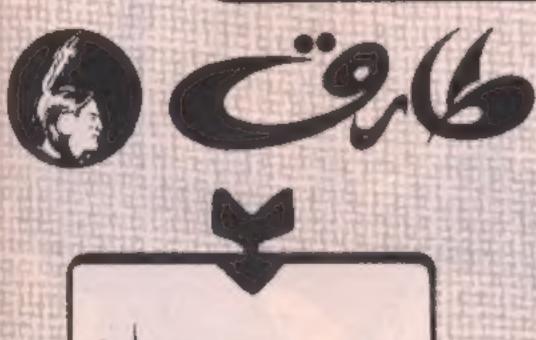
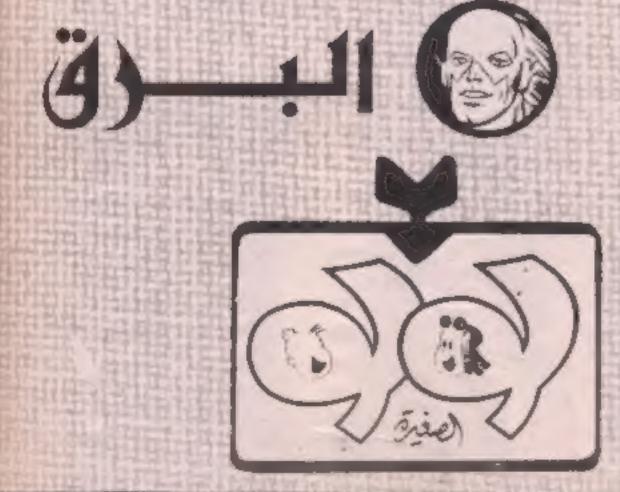


### مِنْ مَدَنْتُوُدات دَارِ المطبُوعَاتِ المَصَوِّرة









تباع في أرجاء العسالمرالعسري



مجتبلا است بوعیت تفندُر عَن دَار المطبوعًا ست المحقورة مش . م. ل

رئيسة التحرير: ليلى شاهين داكروز مديرة التحرير: ليلـــــى نحـاس المدير المسؤول: اليـاس الديــري

الخصط : نصاصر ماجد الترجمية : هيلدا ميخائيل المونقاح : ميشال جانيك







لبنسان: ٧٥ ق، ل٠ - الجمهورية العربية السورية: ١٠٥ ق،س٠ - العراق: ١٠٠ قلس - الاردن: ١٠٠ قلس العراق: ١٠٠ قلس - المملكة فلس - الكويت: ١٥٠ قلسا - المملكة العربية السعودية: ١٥٠ قلسا - المملكة البحرين: ١٥٠ قلسا - قطر: ١٠٠ مليم ريال - دبي وأبو قلبي: درهمان السودان: ١٠٠ مليم - ليبيا: - السودان: ١٠٠ مليم - ليبيا: ١٠٠ قرسا ليبيا - المجزائر: فرنكان - تونس: ١٥٠ مليما - المغرب: ٣٠ مدراهم - مسقط: ٢٠٠ بيزة ٠ دراهم - مسقط: ٢٠٠ بيزة ٠

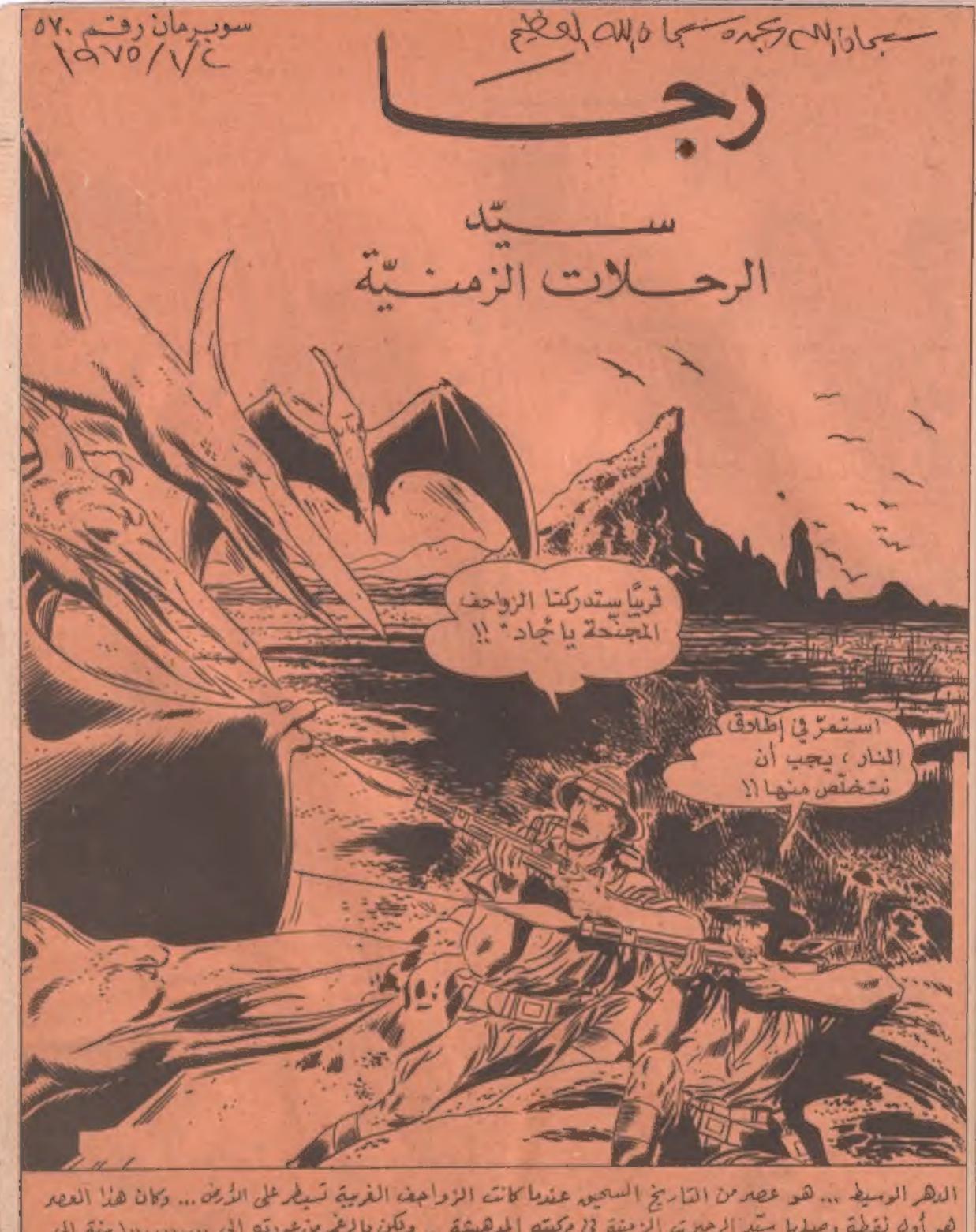
#### الاشتراك

في لبنان فقط: ٣٥ ل٠٠ للسنة الواحدة ٢٠ ل٠٠ للسنة أشهر

التحرير شارع الحبراء - بيني مركز صباغ -بيروت

تلفــون : ۲۱۱/۱/۲ ــ من دب ۲۲۹۶ ــ من دب ۲۲۹۶ ــ بيروت

تلغرافيا : سويرمان



هد أول نقطة وصلها سيّد الرجلات الزمنية في مركبته المدهستة ... ولكن بالرغم من عودته إلى ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١١٠٠ منة إلى الماضي وقع هو وأفراد هملته الإستكشافية أبرى رجلين معاصرين لهم ... والبك فصة :

أسرى الماضي السحيق



































مناح الأثر

عَاشَ وَتَرعرع فِيْ الأَدغَالَ الأَدغَالُ المَافِرَه الْمَافِرَه الْمَافِرَه

ه العرفته؟

القيدا معام سيد المديد الله العمدان المسال ا

المينة المثانية

## أسرع الماضي السحيق

رجا... بيدالمهلة الزمنية































## بخسب على أسالتك



سؤال: من هـو مكتشف البلاستيك؟

جسواب: ان المسواد البالستيكية متعددة وكثيرة جدا ، وقد أكتشف بعضها منذ حوالي قرن من الزمان • نقى سنة •١٨٦٠ لاحسظ أحد الكيميائيين الأيكوسيين أنه في بعض هذه المواد تتماسك الذرات بعضها مع بعض على شاكلة تساطرات القطار، وتكون أشكالا ممتدة في الطول ، ومتشعبة فبعض الاحيان • ويطلق على هذه المواد اسم : المواد البلاستيكيك الاصطناعية ( لأن هنساك أنسواعها بالاستيكية طبيعية كالكاوتشوك وغيره ٠٠ )٠ على أن أكثر الناس يعتبرون أن البلاستيك هو مادة اقل ليونة من

الكساونشوك نفسه وافسل المتحدة الاميركيه سنسه فسوة من الخشب ، ومنه

الكساونشوك نفسه وافسل فسوة مسن الخشب، ومنه نصنع الالعباب وبعض الادوات المنزلية ١٠٠٠ لكننا نستطيع اعتبار الكوتشوك الاصطناعي مسادة الاستيكية أيضا ٠

وقد ظهر هذا الكاوتشوك الاصطناعي في الولايات

التحسين الكبير الذي طرأ التحسين الكبير الذي طرأ على صناعته ، غانه لم بحفق كل شروط وصفات الكاوتشوك الطبيعي • الكاوتشوك الطبيعي • وفي عام ١٨٦٨ ، وفي الميركا بالذات ، خصصت الميركا بالذات ، خصصت جائزة ١٠ الاف دولار إن



مصنبوع مسن مسادة « السلولوييد » احدى مشتقات « السلولوز » وهو أحد عناصر الخشب الصلية •

قبل الحرب الاولى كانست كلكرات المضرب والالعاب الاخسرى ، والاشرطية السينمائية ، مصنوعة من « السلولوييد » • ولم يكن الاخوان « هيات » الا ممن صنعوا هذه المادة ٠٠ لكن مكتشفها الحقيقي كان العالم الانكليزي « الكسندر بارك » سنــة 1470

وني عام ١٨٩٢ اكتشف الكيميائيان الفرنسيان: « شارل کرو » و « ادوار بيغان » مادة «السلومان» وهمى مادة بلاستيكية أيضا • ثم أكتشب الاميركي « ليو بيكلاند » سنه ۱۹۰۷ ، میادة بالستيكية أخسري مسن « الفينول » ، ومنها تصنع

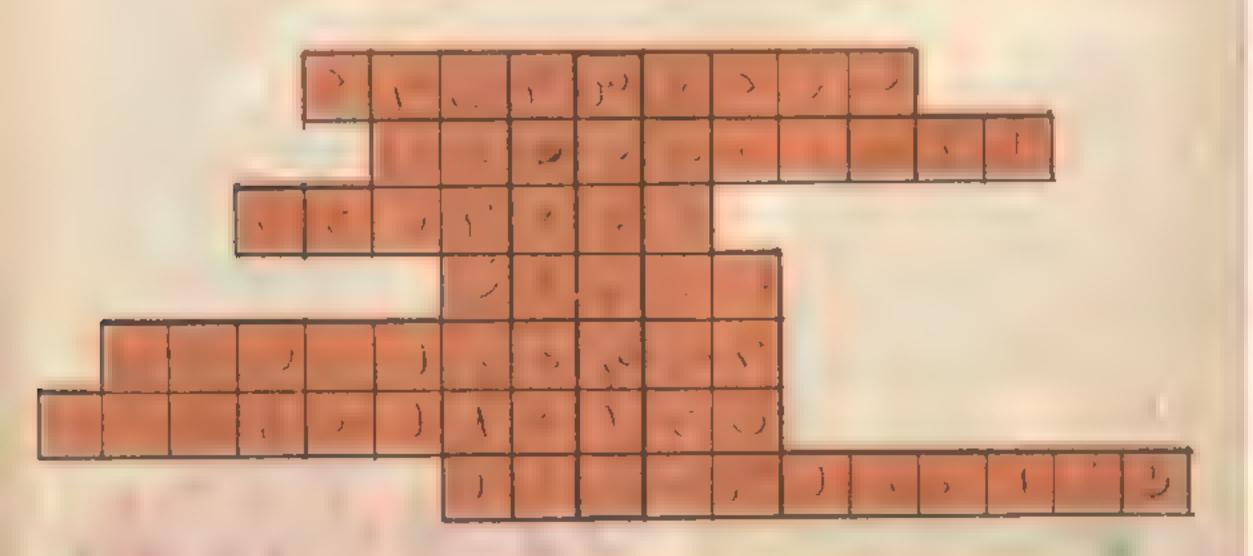
ستطيع صنع طابات للعبة البليار تشبه في مادتها العاج الطبيعي ، فكانت الجائزة من حسظ الاخوين « هیات » بعدما توصار لى صنع تركيب معين هو أدنى بكثير قيمه من مده العاج ولكنسه مفيد فسي مجالات عديدة ، وهسو

مفاتيح المحابيح الكهربائية وما شاكلها ٠ وقد توصل العالم الالماني « ليقمان» سنة ١٨٧٢ الى تجميم بعض الجزئيات فسى حامض معيسن هو حامض «الاكريليك» ومنه استطاع صنم الزجاج المعروف باسم «بلكىيغلاس دد REXIGLAS» • وأخيرا توصل العلماء الى صنع كل المواد التي همي الان بين أيدينا ومنها « البـوليستـر » ، و « البولياميد » الذي تم منه استخسراج مادة « النايلون » ومادة « البوليتيلان » وماده « السيليكون » ومادة « البوليكاربونات » وكان ذلك عام ١٩٣٧ ٠ علما ، بأن مشتقات البلاستيك البوم متعددة ومتشعبة بشكمل غير محدود ٠٠ اعداد: سمير سليمان



# البطل المنتج

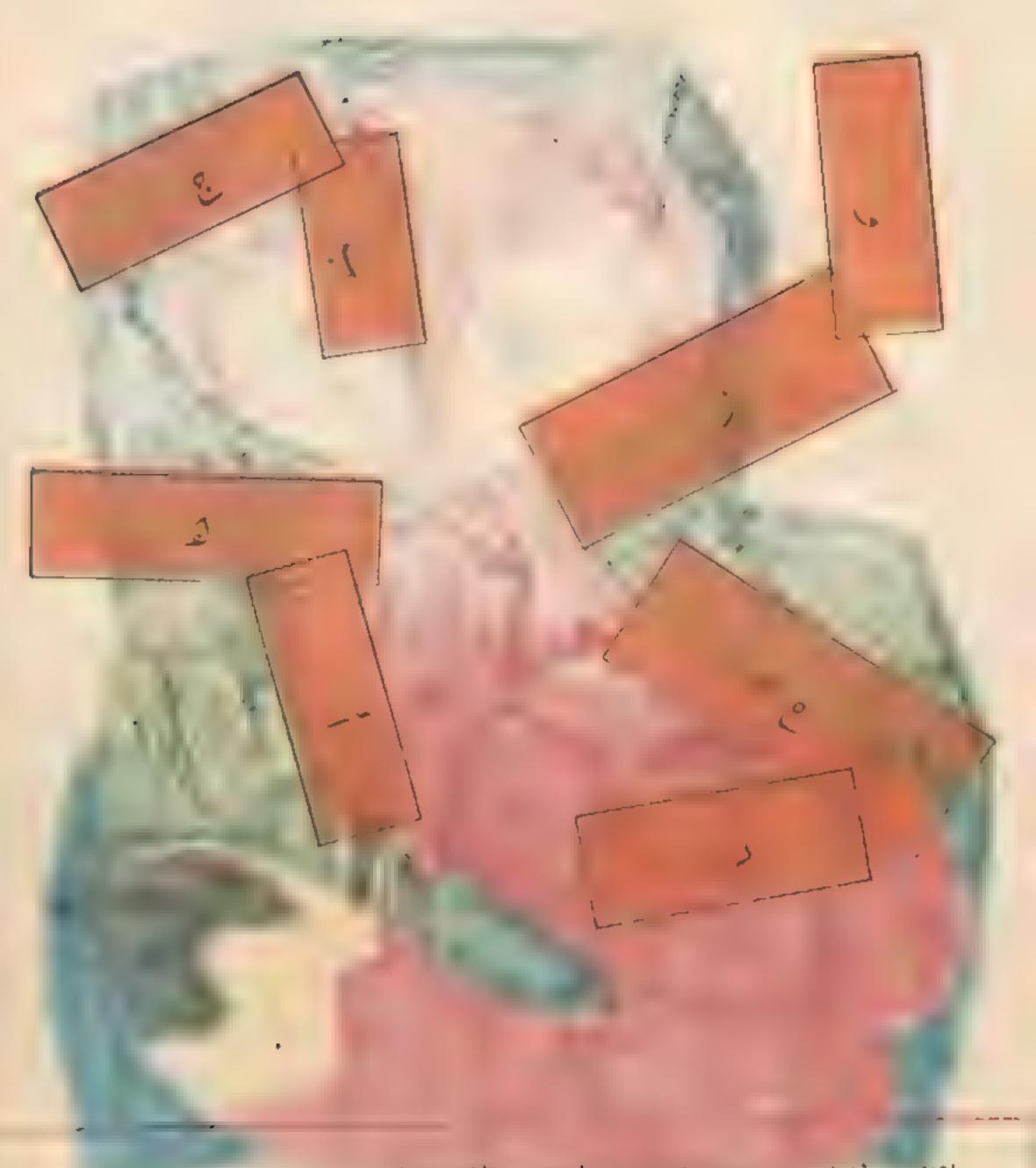
هذه أسماء أشخاص تتردّد أسماؤهم كثيرًا في السيخا و التاخزيون و المجلاست والصحف . إذا رتبتها أفقياً في الخانات الصحيحة تستطيع أسن تقرأ عموديًا إسم بطلكت المغضّل ...



فيروز - أبو ملحم - فؤاد المهندس - محمدعلي كلاي سميرة توفيعت - بنجاة الصعنيرة - فردوسس محمد.

#### المستنبطات المتساء الدنت





إثنان فقط من بين هذه المستطيلات التمانية يتساولان ، هل وجدتهما ؟

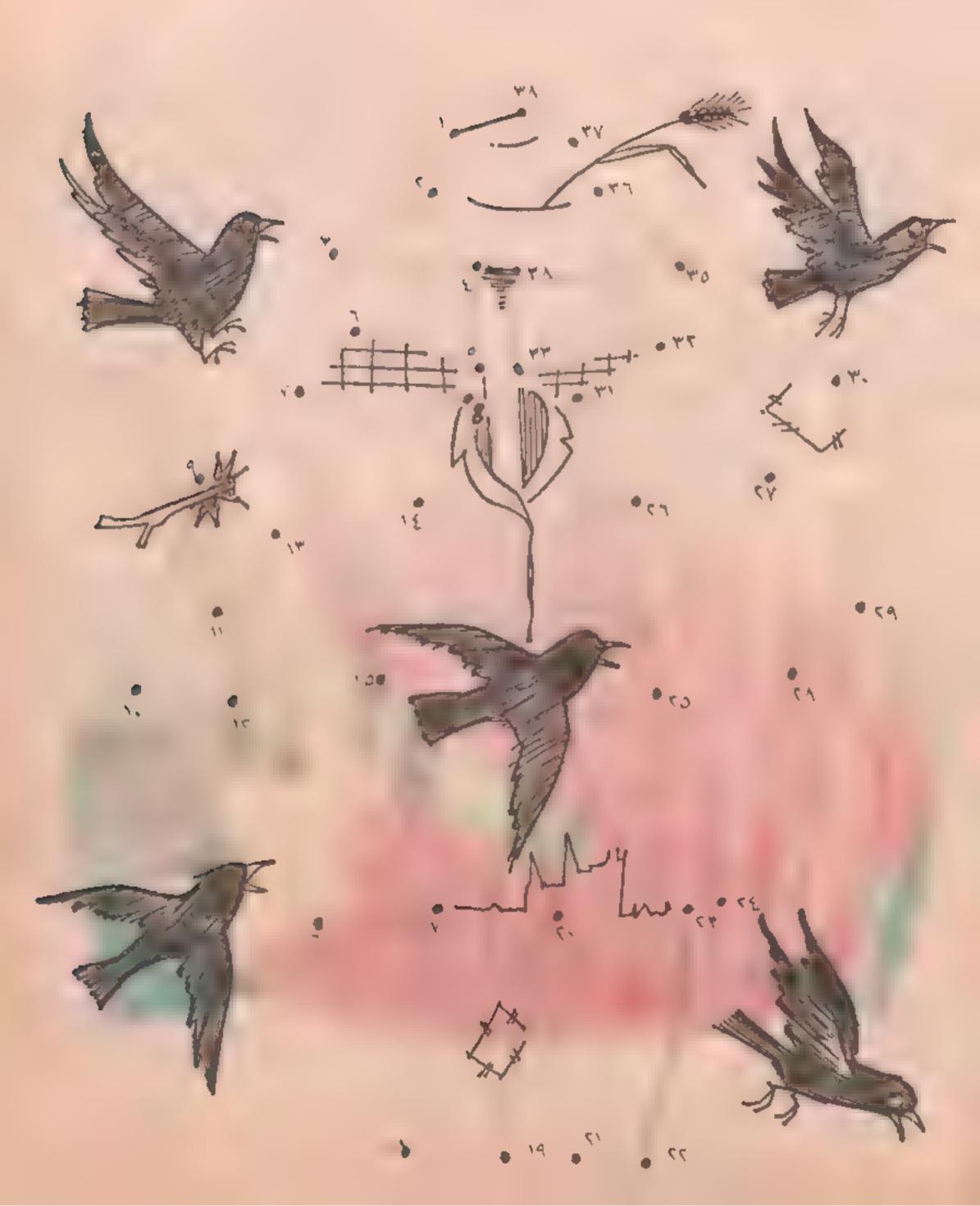
1890:1-5



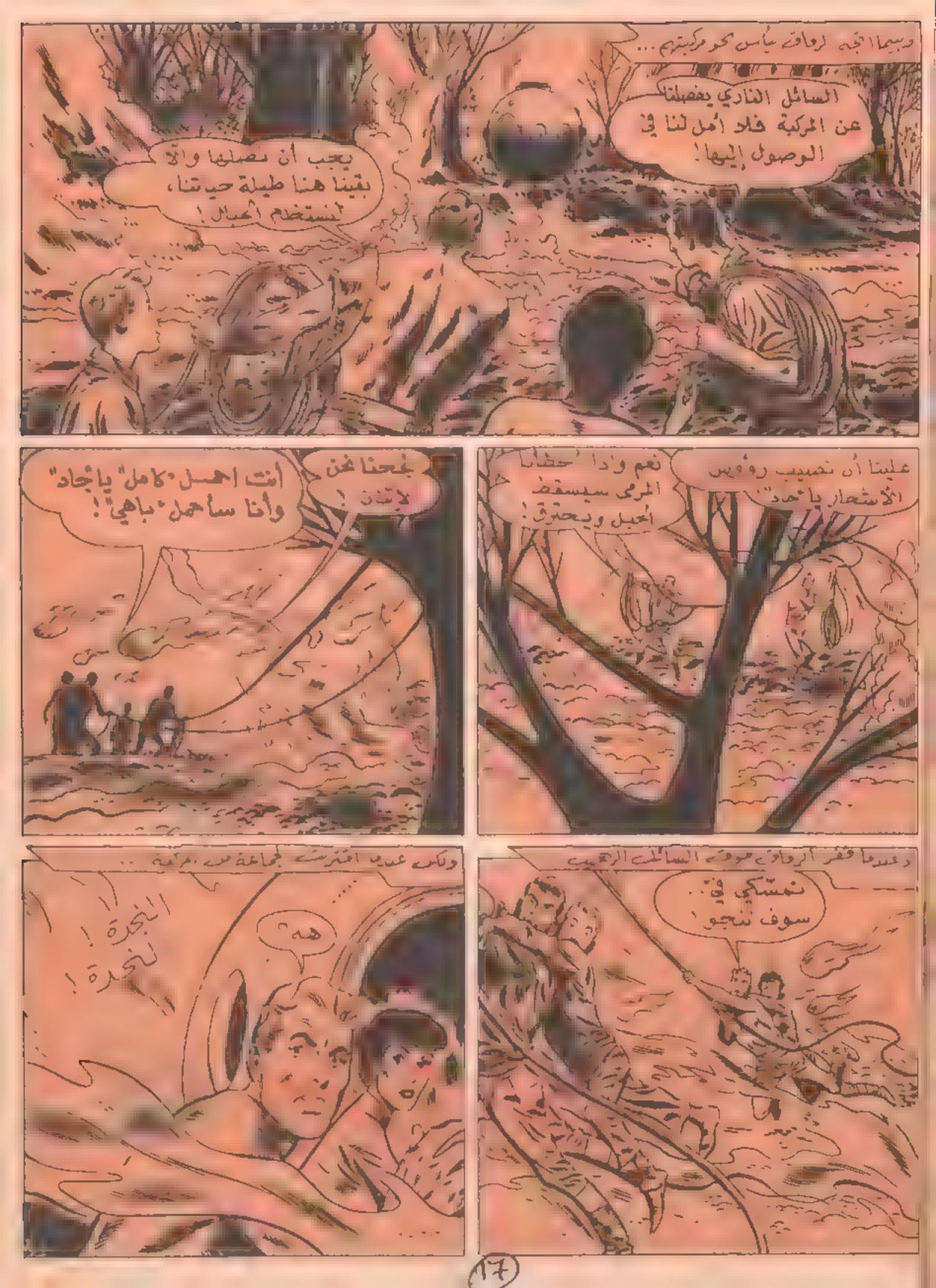
+ أخضر ه أحسمر ه أسسود



### من مخيفها ؟



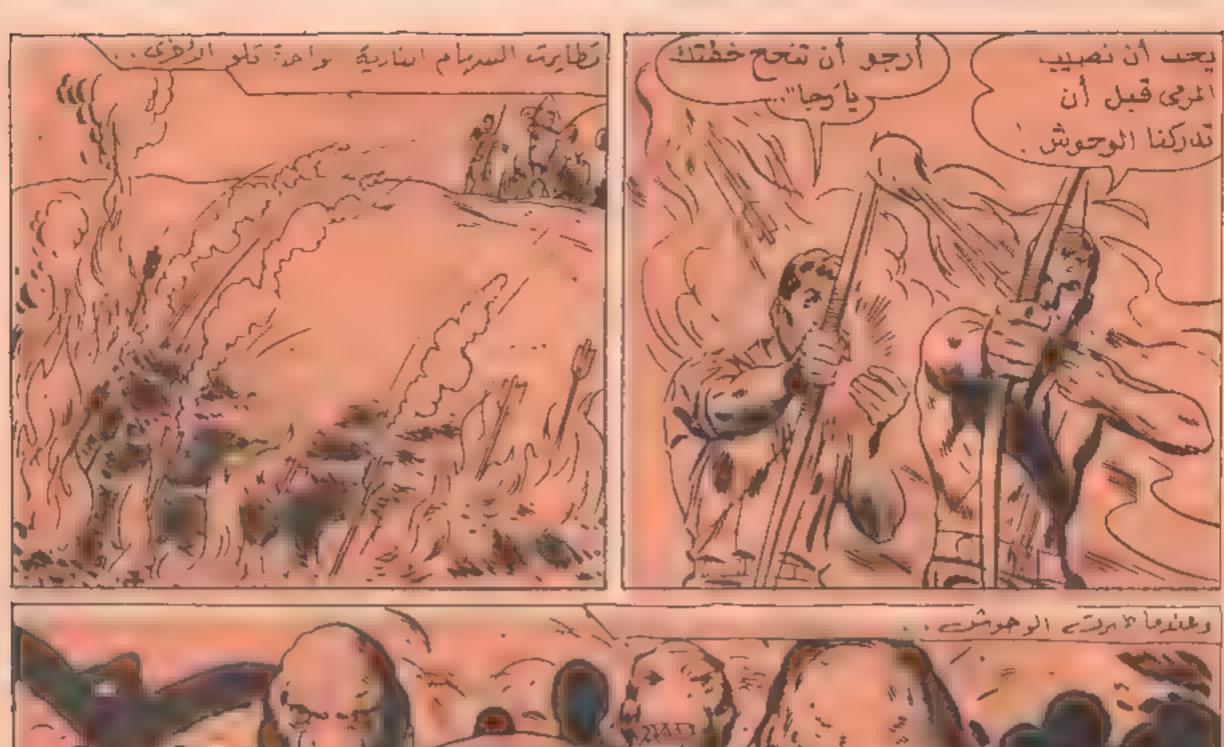
أسرى الماضي السحيق! رجا... سيّدا لهدر الزمنية ر رفاق مستزلوب في ماضي يأمهون بالنجاة اولكن الحطر ماذال الحيم عسرم .. و بديك وقعة : المرا الموالي العارية وما أهمية جمارتك المنه أبه لحشم إذا أدركتنا الوجوش





























1940/1/5

77



## ع أسطه وان ات جسد بيدة ...



ورو تضييفها إلى الأسطوانات السابقة



أطلبها من : دار المطبوعات المصورة شايع المحداء - موكز صباغ - بيروت - تلفون : ٢٤٠٤١٠